

II. Nueva contribución al conocimiento de las especies de la Guinea española e isla de Fernando Poo: Cazas del Dr. L. Báguena

POR

A. COBOS.

En esta segunda contribución sobre los Bupréstidos de las provincias españolas ecuatoriales¹ me ocupo de un interesante lote, relativamente numeroso, producto de las cazas del Dr. L. Báguena². Dicho lote, que comprende 37 especies, me ha sido amablemente confiado para su estudio por la Dirección del Instituto Español de Entomología.

El Dr. Báguena, por motivos de su profesión médica, residió en la Guinea continental durante cinco años (1935-1940), y en la isla de Fernando Poo otros tantos (1942-1947). En estos períodos de tiempo pudo recolectar unos 80.000 ejemplares de coleópteros, que poco más tarde donó generosamente a nuestra Institución nacional. Frutos de tales colectas entomológicas en el Trópico —siempre efectuadas en los ratos libres que le dejaba el ejercicio de la Medicina y otras muchas actividades— del Dr. L. Báguena han sido diversas publicaciones sobre Cicindélidos, Girínidos, Pasálidos, Cerambícidos, etc., y, sobre todo, una notable monografía sobre los Adéridos africanos. Lástima que el número de los Bupréstidos, insectos aparentemente escasos, por exigir particular atención y método su búsqueda, no corresponda a la importancia de la masa de ejemplares traídos por nuestro citado colega. Ello, sin embargo, se compensa por el interés de dichos elementos: 13 especies nuevas para la ciencia, así como los importantes datos que aportan otras más o menos bien conocidas.

En descargo de conciencia debo hacer constar que, en gran parte,

¹ El primer estudio fué publicado en el *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1955, 115-135.

² Se han incluido además aquí, por no merecer la pena de una nota aparte, algunos materiales inéditos de las cazas de Escalera de julio de 1901, propiedad del mismo Instituto.

dichos Bupréstidos fueron estudiados, e incluso algunas especies bautizadas —nombres casi todos conservados aquí—, por el Dr. L. Báguena hace años. Diversas vicisitudes impidieron por entonces la prosecución de su trabajo, que quedó abandonado. Fue a propuesta suya, conociendo mi creciente interés por la fauna etiópica, como me han sido ofrecidos los mencionados materiales en nuevo estudio, e inclusive ha tenido la gentileza de cederme sus antiguas notas.

Es preciso señalar también que ciertas especies colectadas por el Dr. L. Báguena, y cuando este autor tenía ya en preparación su referido trabajo sobre los Bupréstidos, durante una larga ausencia del mismo —se supone que por ignorancia de tal proyecto—, le fueron comunicados al Dr. J. Obenberger, de Praga, para su identificación o asesoramiento. Así, algunas especies, que a su debido tiempo irán comentándose, llevan un rótulo de determinación parcial o completa de la mano de dicho especialista.

Finalmente me es grato expresar aquí mi particular reconocimiento tanto al Profesor G. Ceballos, Director del Instituto Español de Entomología, quien dió la aquiescencia para que los insectos en cuestión me fueran sometidos, como a los señores E. Morales Agacino y L. Báguena, Secretario y Colaborador titular de dicho Establecimiento, respectivamente, todos ellos muy estimados amigos.

BREVES CONSIDERACIONES FAUNÍSTICAS.

La coleopterofauna fitófaga del territorio español guineense no tiene individualidad propia. Dado lo reducido de su área (25.000 km.²) y la continuidad fisiográfica —y en el caso especial de los Bupréstidos, fitogeográfica— con los grandes países adyacentes: Cámerum (o Camarones) y Gabón, nuestra Guinea constituye sólo un minúsculo fragmento, puramente político, de la inmensa región del Golfo de su nombre. Con el Cámerum y el Gabón forma un todo homogéneo, dominio de la pluvisilva ecuatorial politípica, la cual penetra profundamente en el Congo belga casi con las mismas características. Los Bupréstidos de la Guinea continental española son, pues, prácticamente los mismos que puedan encontrarse en los países circundantes en un amplísimo margen. Si hasta ahora se han descrito o conocen sólo de uno u otro territorio, es sólo también debido a la insuficiente exploración de dichos países, aún en sus balbuceos por lo que atañe a extensos grupos de insectos.

No parece así por lo que respecta a Fernando Poo, hermosa isla (2.071 km.²), de relativo antiguo origen eruptivo (Terciario; período indeterminado). No obstante su origen, de estar dentro de los límites de las insulas continentales, de su también relativamente escasa distancia del Continente Negro (33 km., de costa a costa) y de la similitud climática (incluída asimismo en el gran cinturón ecuatorial de nubes), aparenta poseer una fuerte proporción de coleópteros endémicos, entre ellos Bupréstidos, posiblemente vicariantes en grado específico o subespecífico de formas continentales.

Actualmente el censo de Bupréstidos fernandinos conocidos arroja la pequeña cifra de 14 especies, cifra que debe estar muy por debajo de la realidad. De estos 14 elementos, casi el doble parecen ser endémicos —una de las antiguas especies insulares, *Anthaxomorphus paradoxa* Obenb., ha sido ahora encontrada en el Continente, y puede que le suceda a alguna más—, y cinco sólo son comunes con la orilla continental. He aquí el catálogo de las especies halladas en Fernando Poo (los presuntos endemismos precedidos de un asterisco):

- Chrysaspina aurovittata* (Saund.).
- * *Genestia descarpentriesi* Cobos.
- Megactenodes unicolor* (Castelnau & Gory).
- * *Meliboeus (Xenomerius) baguenai* Cobos.
- * *Meliboeus (Xenomerius) ceballosi* Cobos.
- Pseudagrilus sophoroides* (Murray).
- * *Nickerleola isabellae* Obenb.
- * *Cryptodactylus inermis* (Cobos, in litt.).
- * *Agrilus isabellae* Obenb.
- Aphanisticus assinicus* Kerr.
- * *Aphanisticus insulicola* Cobos.
- Anthaxomorphus paradoxa* Obenb.
- * *Trachys isabellae* Obenb.
- * *Trachys bronzeus* Cobos.

Es curioso el hecho, y quizás pueda ser significativo, que la totalidad de los probables endemismos enumerados sean insectos de pequeña o menos que mediana talla, filófagos o huéspedes xilófagos de plantas de reducido porte (herbáceas o semiarbusivas), y en general Bupréstidos de escaso poder de vuelo.

Chryaspina aurovittata (Saunders).

Guinea continental.—Ebebeying; Evinayong.

Fernando Poo.—Santa Isabel.

La especie ya estaba citada de la Guinea, pero es nueva para la isla.

Parataenia chrysochlora (Palisot).

Guinea continental.—Río Benito: Etembue.

Parataenia orbicularis Kerremans.

Guinea continental.—Evinayong.

Parataenia fairmairei Kerremans.

Guinea continental.—Kogo: Mebonde.

Parataenia fugax (Harold).

Guinea continental.—Nniefang: Valle de Bisun.

El ejemplar único —en muy mal estado de conservación— objeto de la presente cita había sido estudiado y determinado por Obenberger; el rótulo, manuscrito por dicho autor, reza: *Parataenia aeneonigra* v. *gabonica* Obenb. A esta forma también corresponde el ejemplar anteriormente citado por mí³ de Mongó; empero *aeneonigra* Kerremans, a mi juicio, no es más que una forma cromática, y tal vez sexual, de *fugax* Harold; sólo he visto siempre ♂ ♂ de *aeneonigra* y ♀ ♀ de *fugax*.

Los caracteres diferenciales que ofrece Kerremans⁴ para separar *aeneonigra* de *fugax* son puramente de coloración; las descripciones, comparadas, tampoco arrojan mucha luz. Théry⁵, por su parte, bien que reúne otras especies de manera muy discutible, distingue ambas formas “específicas” por detalles sumamente deleznales; casi

³ *Bol. R. Soc. Esp. Hist. Nat.*, 1955, 118.

⁴ *Monogr. Bupr.*, III, 1908-9, 432.

⁵ *Bull. Soc. Sc. Nat. Maroc*, 1931, 150-1.

al principio de la tabla sinóptica aísla *fugax* y *chrysochlora* de *aeneonigra*, *orbicularis* y *fairmairei* por tener aquellas dos el pronoto simplemente surcado en medio, sin quilla distinta, y luego, *fugax* de *chrysochlora*, entre otras cosas del mismo calibre, por presentar la primera el metasterno con un surco longitudinal mediano, y la segunda plano. Ahora bien, en mi colección tengo ejemplares de *chrysochlora* muy típicos con el pronoto neta y enteramente aquillado en medio y el metasterno bien surcado, mientras poseo individuos de *fairmairei* y *aeneonigra* casi o sin vestigios de quilla pronotal. Con todo esto sólo se viene a demostrar que *fugax*, en realidad, no está aún bien separada específicamente de *aeneonigra*, ni es posible que la podamos separar nunca. Por lo demás, la especie (*fugax-aeneonigra*) estaría suficientemente diferenciada de los restantes congéneres por la completa estriación de los élitros hasta la base, la casi idéntica elevación de todas las interestriás, la incipiente de la depresión yuxtasureal preapical —que además no ofrece ninguna fina escultura propia— y la coloración casi uniforme y sombría, variable entre el verde-oscuro y el bronceado-cobrizo, asimismo oscuro.

Las formas *mocquerysi* Théry y *gabonica* Obenberger, al parecer muy poco diferentes entre sí (¿ambas ♀ ♀ ?), son continentales; *aeneonigra* Kerremans típica, según mis informes, no se ha citado hasta ahora más que de la localidad típica: isla de Santo Tomás, una de las más alejadas del continente (300 kilómetros, más o menos), en el Golfo de Guinea.

Damarsila gorilla (Thomson).

Guinea continental.—Evinayong.

Conocida del Viejo Calabar, Togo y Congo belga. Aunque nueva para la Guinea española, esta pequeña ampliación del área era de esperar.

Chrysobothris dorsata deyrollei Thomson.

Guinea continental.—Evinayong.

El ejemplar único que origina la cita es una ♀; empero, es en todo idéntico a un individuo del mismo sexo existente en mi colección y comparado al tipo por mi buen amigo M. A. Descarpentries. Dicho ejemplar portaba ya un rótulo manuscrito de Obenberger en el que se lee: "*Chrysobothris dorsata* Klug, var."

La subespecie *deyrollei*, que hasta ha poco venía considerándose la específicamente autónoma, y así figura aún en el Catálogo Junk, representa a la forma típica en gran parte de Africa ecuatorial-occidental, particularmente en la pluvisilva. Aunque no citada de la Guinea, su presencia aquí era segura.

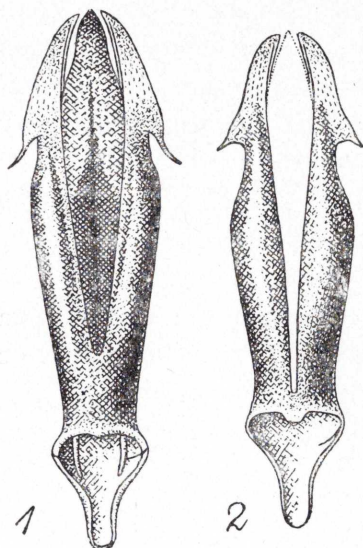
Chrysobothris laeviscutata Fairmaire.

Guinea continental.—Evinayong.

Un ejemplar ♂, con un rótulo de Obenberger, en el que dice: "n. sp. ?" Nueva para la Guinea. Convive, casi en el mismo área, con *dorsata deyrollei*, con la que a veces es confundida.

Las diferencias entre *dorsata* y *laeviscutata* son mínimas exteriormente, mas la constancia de los detalles morfológicos, coloración, diferencias de la genitalia (figs. 1 y 2), unido a la coexistencia en los mismos lugares, nos hacen pensar en su aislamiento específico de la forma de Fairmaire; al menos no es posible opinar de otro modo por el momento.

En *laeviscutata*, la coloración por encima es bronceado-verdosa, más claramente verdosa por debajo, con la frente y las antenas del ♂ de un espléndido verde-manzana. La estriación concéntrica del área frontal está bien encuadrada por la prolongación, muy oblicua al principio y arqueada después, de las carínulas suprantenarias; entre éstas, en sentido perpendicular,



Figs. 1-2. — 1) Edeago de *Chrysobothris dorsata deyrollei* Thomson (vista dorsal).—2) Edeago de *Chrysobothris laeviscutata* Fairmaire (vista dorsal; falta el pene o lóbulo medio).

existe una corta y fuerte quilla dirigida hacia el borde anterior del epístoma; la visera frontal es arqueada en el borde inferior, muy fuerte y apretadamente punteada. La escultura del pronoto, por el centro, la constituye aún arrugas onduladas mezcladas con puntos, siendo la microescultura del fondo, sin embargo, mucho más fina y borrosa que en *dorsata*, por lo que resulta más brillante. El escudete es mucho

más estrecho y extremadamente agudo. La puntuación de los élitros, en el tercio apical, sobre todo hacia la sutura, es mucho más fina y aislada, casi borrosa a veces.

***Chrysobothris carbonicolor* Obenberger.**

Guinea continental.—Evinayong: Mitemelete.

***Megactenodes unicolor* (Castelnau & Gory).**

Guinea continental.—Evinayong: Mitemelete.

Fernando Poo.—Sin más datos.

Nueva para la citada isla.

***Belionota championi* Murray.**

Guinea continental.—Evinayong; Nniefang.

***Pseudoagrilus leonensis* Kerremans.**

Guinea continental.—Ndsok; Akomébe; Akurennam; Alto Benito: Miko'meseng; Nniefang: Aya'ntang; Nwolendsok; Abenélang; Kogo: Midchobo; Evinayong.

***Pseudoagrilus sophoroides* (Murray).**

Fernando Poo.—Sin más detalles (23 ejemplares).

***Meliboeus* (*Xenomerius*) *baguenai* nov. sp.**

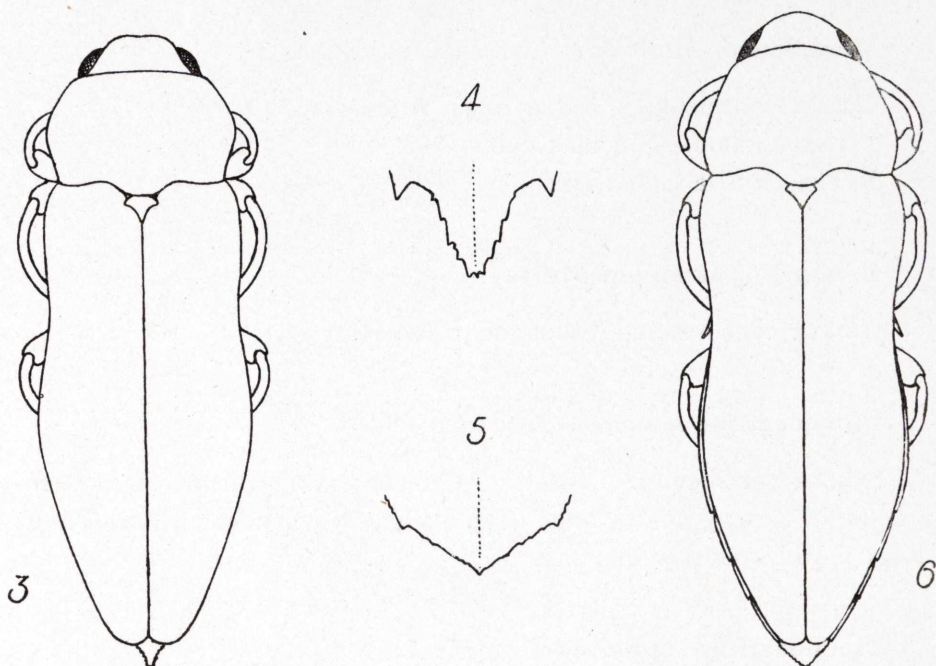
Fernando Poo.—Sin más detalles.

Cuerpo oblongo, alargado, muy sinuoso en los costados, bastante brillante por encima, menos por debajo, con la frente, pronoto y élitros verde-esmeralda uniforme, el escudete violáceo; toda la parte inferior, antenas y patas negra, revestido de una cortísima, fina y sentada pilosidad, muy espaciada incluso por debajo, de color blanco-grisáceo, algo más larga sólo en la frente. Long.: 5 mm. (Fig. 3.)

Cabeza convexa, mucho menos ancha que el protórax. Ojos poco prominentes; bordes internos arqueados y distanciados hacia el vértice, contorneados por una ranura; frente más alta que ancha, no se-

parada del epístoma, con un surco longitudinal mediano borrado en la mitad anterior, pero neto en el vértice; borde anterior del epístoma escotado en arco. Antenas breves, alcanzando sólo el tercio anterior del protórax; artejo 4.º obcónico, poco más corto que el 3.º; artejos 5.º-11.º doble más anchos que largos, en diente agudo.

Pronoto muy poco más de vez y media más ancho que largo, muy convexo, fuertemente caído por los costados hacia adelante, sub-



Figs. 3-6.—3) Silueta de *Meliboeus (Xenomerius) baguenai* nov. sp.—4) Parte apical del último tergito visible de ídem.—5) Parte apical del último tergito visible de *Meliboeus (Xenomerius) ceballosi* nov. sp.—6) Silueta de ídem.

aplanado hacia el cuarto basal, y sobre todo por los ángulos látero-posteriores, nada giboso por delante, visto de perfil; costados redondeados, apenas sinuados cerca de la base, con la máxima anchura un poco por delante de la mitad; bordes laterales ondulados y comprimidos, vistos de perfil, sin crenulación, y de apariencia cortante vistos por encima; ángulos posteriores obtusos; lóbulo mediano de la base truncado.

Escudete tan ancho como largo, sin carínula transversal, con los ángulos látero-basales truncados en líneas convergentes hacia adelante, sinuado-aguzado hacia el ápice.

Elitros más anchos que el protórax y redondeados en los hombros, brevemente paralelos al nivel de las espaldas, sinuados a continuación hasta poco después de la mitad de su longitud, altura donde presentan la máxima anchura, bastante atenuados finalmente en línea apenas incurvada, con los ápices redondeados por separado; borde muy ligeramente denticulado-aserrado y sólo ya en pleno ápice; abdomen invisible por encima, salvo el ápice del último tergito; disco apenas comprimido en la base, sin callo basal, con los hombros poco salientes, aplanado en medio de la primera mitad, plano también, pero en declive muy pronunciado, en la mitad posterior, con los lados moderadamente declives hacia fuera.

Escultura de la frente constituida por gruesos puntos superficiales y espaciados sobre un fondo borrosamente chagrinado, brillante. En el pronoto, formada por una ancha red de mallas cuadrangulares muy finas e incisas, ordenadas concéntricamente hacia la parte media anterior del disco, lugar donde dichas mallas se resuelven en vivas asperezas dirigidas hacia atrás; todos los ángulos de las citadas mallas están ocupados además por menudos y profundos puntos simples, siendo los interespacios por su parte muy lisos y brillantes. Escudete chagrinado, mate. Elitros esculpidos en una suerte de escamas agudas, salpicadas de puntos pilíferos, subalineados al principio; esta escultura atenuada y apenas áspera hacia la mitad posterior. Parte inferior del cuerpo subalisada, con una menuda y profunda puntuación estirada poco densa y bastante regular, sobre todo en el abdomen.

Mentonera fuertemente bilobulada, casi partida y casi perpendicular al área prosternal; mitad anterior del prosterno plano, declive hacia delante; proceso intercoxal ancho, un poco atenuado hacia atrás, plano, inmarginado, con la punta en triángulo romo muy breve. Metasterno sin condensaciones pilosas en ninguna parte. Angulo látero-posterior de las metacoxas muy agudo, pero no levantado ni visible lateralmente por encima. Esternito apical redondeado, contorneado por una profunda ranura; el borde interno de dicha ranura, muy cortante, es igualmente redondeado. Tergito apical provisto de un saliente triangular, estrecho, aserrado, entre dos espinitas laterales (figura 4).

Tibias de todas las patas fuerte y regularmente arqueadas, sin crenulaciones en ninguno de los dos bordes.

Oviscapto poco más largo que ancho; quetotaxia de la valva ventral espatuliforme.

Holotipo, ♀ (ejemplar único).

Especie dedicada a su descubridor, mi buen amigo y colega doctor L. Báguena.

Meliboeus (Xenomerius) ceballosi nov. sp.

Fernando Poo.—Sin más detalles.

Cuerpo oblongo, alargado, muy sinuoso en los costados, bastante brillante por encima, algo menos por debajo, salvo el abdomen, que lo es más que ninguna otra parte, con la frente en el vértice, el pronoto, el escudete, los élitros, piezas pectorales y fémures, verde-azulado; área frontal anterior y abdomen, de un espléndido cobrizo-púrpura; antenas, tibias y tarsos, violáceos, revestido de una cortísima, fina y sentada pilosidad, muy espaciada incluso por debajo, de color blanco-grisáceo, algo más larga y rosada sólo en la parte cobriza de la frente. Long.: 5 mm. (Fig. 6.)

Cabeza convexa, muy prominente, bastante más estrecha que el protórax. Ojos apenas convexos, continuando la curvatura céfalo-pronotal, vistos por encima; bordes internos arqueados y muy distanciados hacia el vértice, contorneados por una ranura; frente más alta que ancha, separada del epístoma por una fina quilla rectilínea, con un surco longitudinal mediano muy pronunciado hacia delante, casi desvanecido en el vértice; borde anterior del epístoma escotado en ángulo muy obtuso. Antenas breves, alcanzando apenas una parte del tercio anterior del protórax; artejo 4.º obcónico, netamente más corto que el 3.º; artejo 5.º triangular, tan ancho como largo y tan dilatado como los siguientes; éstos, doble más anchos que largos, en diente subagudo.

Pronoto $1 \frac{3}{5}$ veces más ancho que largo, muy convexo, fuertemente caído por los costados hacia adelante, apenas sinuado-deprimido en el cuarto basal y apenas ligeramente giboso en medio, visto de perfil; costados, larga y casi rectamente atenuados hacia adelante, de manera más breve y menos pronunciada hacia la base, con la máxima anchura bastante detrás de la mitad; bordes laterales ondulados y biselados, vistos de perfil, sin crenulación, y de apariencia cortante vistos por encima; ángulos posteriores obtusos; lóbulo mediano de la base truncado.

Escudete tan ancho como largo, sin carínula transversal, con los ángulos látero-basales truncados en líneas convergentes hacia adelante, sinuado-aguzado hacia el ápice.

Elitros un poco más anchos que el protórax y redondeados en los hombros, muy sinuado-estrechados a continuación, hasta poco después de la mitad de su longitud, altura donde presentan la máxima anchura, bastante atenuados finalmente en línea apenas incurvada, con los ápices truncado-redondeados por separado; borde ligeramente denticulado-aserrado sólo en el ápice; abdomen estrechamente visible por encima en toda su extensión; disco sin depresión apreciable en la base, sin callo basal, con los hombros poco salientes, aplanado en medio en la primera mitad, plano también, pero en declive muy pronunciado, en la mitad posterior, con los lados moderadamente declives hacia fuera.

Escultura de la frente constituida por rugosidades subescamosas y groseros puntos en un fondo borrosamente chagrinado, algo brillante. En el pronoto, formada (como en la especie anterior) por una ancha red de mallas cuadrangulares muy finas e incisas, ordenadas concéntricamente hacia la parte media anterior del disco, lugar donde dichas mallas se resuelven en vivas asperezas, dirigidas hacia atrás; todos los ángulos de las citadas mallas están ocupados además por menudos y profundos puntos simples, siendo los interespacios por su parte muy lisos y brillantes. Escudete borrosamente chagrinado, casi brillante. Elitros esculpidos en una suerte de escamas agudas más o menos arrugadas, salpicadas de pequeños puntos pilíferos subalineados, todo un poco alisado hacia el ápice, con vestigios de estrías, sobre todo hacia atrás y cerca de la sutura. Parte inferior del cuerpo alisada, con una menuda y profunda puntuación ovalada bastante regular, muy espaciada, sobre todo en el abdomen.

Mentonera fuertemente bilobulada, aunque no tan partida como en la especie anterior; disco del prosterno casi plano; proceso intercoxal ancho, paralelo, plano, marginado en los costados por un ancho ribete elevado y aplanado, terminado en una punta triangular roma, algo más prolongada que en *baguenai*. Metasterno provisto en el borde posterior —sutura metasterno-metacoxal— de un corto, pero denso, fleco de pelos arqueados, ocupando los dos tercios en la parte media. Angulo látero-posterior de las metacoxas muy agudo, levantado y bien visible lateralmente por encima. Esternito apical truncado-redondeado en el borde externo de la profunda ranura que lo contornea, escotado en el borde interno de la misma. Tergito apical con su prolongación externa anchamente triangular, apenas denticulado, con las espinitas laterales rudimentarias (fig. 5).

Tibias de todos los tarsos arqueadas, pero con cierta irregularidad, sin crenulaciones en ninguno de los bordes.

Oviscapto un poco transverso; quetotaxia de la valva ventral fina, subespatuliforme.

Holotipo, ♀ (ejemplar único).

Especie dedicada a mi distinguido amigo y colega Profesor G. Ceballos.

Las dos especies de *Xenomerius* descritas aquí entran bien en este subgénero de *Meliboeus*, por poseer todos los fémures con doble hilera de fuertes y largas espinas. Las cuatro especies (*clermonti* Obenberger, *cribratus* Waterhouse, *laevipennis* Kerremans, *pareumeroides* Obenberger) que hasta el momento incluía el grupo son propias de Africa continental; a este acervo es necesario añadir todavía *Meliboeus punctatus* Peringuey, que es un verdadero *Xenomerius*, y finalmente las dos especies insulares en cuestión. Dichas dos especies, bastante vecinas entre sí, se apartan mucho de las restantes mencionadas por su reducido tamaño y aspecto grácil, más típico de *Meliboeus* s. str., así como por la escultura del pronoto —sobre todo anteriormente—, el fuerte arqueamiento de las tibias, que no son crenuladas en el borde externo, etc.

***Agrilus escalerae* Obenberger.**

Guinea continental.—Sin otros datos.

Especie sólo conocida hasta ahora de la Guinea española, descrita sobre un ejemplar único recogido por Escalera en el Cabo de San Juan; el holotipo permanece en el Instituto Español de Entomología.

***Agrilus van-rooni* Obenberger.**

Guinea continental.—Evinayong.

La especie ha sido determinada por el propio autor. Hasta la fecha sólo se había indicado de Camarones.

***Agrilus subnigrus* (Báguena, in litt.) nov. sp.**

Guinea continental.—Río Benito: Bikaba; Evinayong.

Cuerpo muy alargado, esbelto, subacuminado posteriormente, poco convexo por encima, mediocrementemente brillante, negro uniforme, reves-

tido de una corta y poco visible pubescencia negra por encima, frente inclusive, análoga, poco densa y blanquecina por debajo, con un ornamento de pilosidad blanca, poco densa, alternando con los pelos negros, de forma vaga, contra la sutura a lo largo del tercer cuarto de la longitud. Long. 5,5-6 mm. (Fig. 7.)

Cabeza muy ancha, sin sobrepasar la anchura del protórax, convexa por delante. Ojos grandes, convexos, prominentes, no continuando la curvatura frontal ni protorácica, onduladamente divergentes hacia arriba y contorneados por una ranura interna entera; frente un poco más alta que ancha, separada del epístoma por un pequeño y brusco desnivel en forma de acento circunflejo, precedido de una fina estría transversal casi recta, convexa hacia adelante, fuertemente surcada en el vértice; epístoma plano, elevado sobre el nivel frontal, doble ancho que largo, rebordeado y escotado por delante en arco ligero. Antenas cortas, alcanzando sólo parte el primer tercio protorácico; pedicelo piriforme, más largo que el escape; artejo 3.º pequeño, obcónico; artejos 4-10 triangulares, con el ángulo externo muy vivo, al principio tan anchos como largos, luego algo transversos.

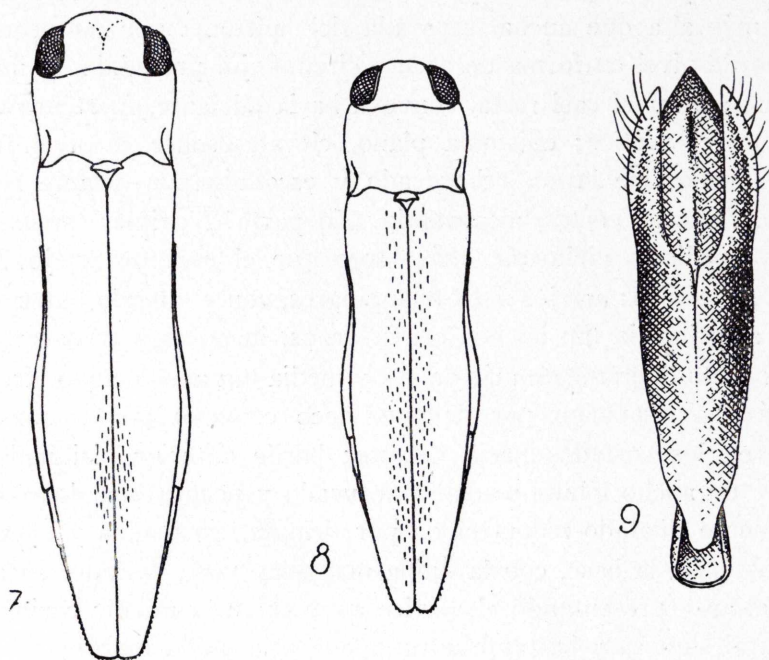
Pronoto ligeramente más de vez y media tan ancho como largo, con la máxima dilatación por delante, poco convexo por encima, muy caído en los costados hacia delante; borde anterior bisinuado, formando un ancho lóbulo mediano arqueado y poco avanzado; costados débilmente dilatado-redondeados por delante, atenuados y apenas sinuados hacia la base, con la quilla marginal, vista de lado, en ángulo muy obtuso, presentando el vértice angular en la mitad; carínula notopleural sinuosa y bastante aproximada a la quilla marginal del pronoto hacia la base; carínula prehumeral viva, alcanzando casi la mitad de la longitud protorácica, muy arqueada, algo distanciada del margen; disco con dos impresiones medianas poco profundas, la primera un poco transversa, más superficial, situada en la mitad anterior, y la segunda, situada a continuación en la mitad posterior, más amplia, detenida por el borde del lóbulo mediano de la base.

Escudete tan ancho como largo, provisto de carínula transversal; ésta biescotada, muy viva, limitando una parte declive anterior y otra plana posterior.

Elitros, $3\frac{3}{4}$ veces más largos que la máxima dilatación, la cual se encuentra poco después de la mitad de su longitud, poco sinuado-estrechados después de los hombros, casi rectilíneamente atenuados en el tercio posterior, subredondeados por separado en el ápice, des-

bordados por el abdomen desde el saliente látero-anterior de éste hasta cerca del ápice, pero no por el ángulo metacoxal; bordes látero-posteriores fina y regularmente denticulado-aserrados; disco hundido a un lado y otro de la base por el lado interno de los callos humerales; éstos poco desarrollados, sin depresión manifiesta contra la sutura, salvo de una manera muy débil hacia la porción apical.

Escultura frontal constituída por arrugas subaplanadas muy netas, dispuestas alrededor de dos centros en el vértice, con menudos



Figs. 7-9.—7) Silueta de *Agrilus subnigrus* nov. sp.—8) Silueta de *Agrilus confusus* nov. sp.—9) Edeago de ídem (vista dorsal).

puntos en las estrías que las limitan, todo en un fondo borrosamente chagrinado. Escultura del pronoto formada por arrugas análogas y onduladas, ordenadas en sentido transversal, más brillantes por el mayor alisamiento de la primitiva chagrinación. En los élitros, menuda y uniformemente escamoso-rugosa, un poco brillante, pero no desgastada hacia el ápice.

Mentonera presentando una gran muesca mediana en forma de escotadura semicircular; proceso intercoxal algo atenuado, ligeramente excavado y declive hacia atrás, antes de la brusca estrechez postcoxal; la punta, larga y comprimida.

Esternito apical redondeado, inerme; ranura premarginal completa, ahuecada hacia dentro en el mismo plano del disco por la parte media, de suerte que el borde interno se avanza en forma truncado-redondeada, figurando el de un falso esternito más corto y superpuesto; interespacio marginal —entre dicha ranura y el borde real— amplio, con dos esculturas: en la mitad externa, integrada por granulaciones ásperas, y en la mitad interna, por estriaciones irregulares más o menos paralelas a la ranura.

Oviscapto del tipo ordinario, cuatro veces más largo que ancho en medio; sedas de la quetotaxia de las expansiones membranosas laterales y del ápice poco numerosas, pero muy largas.

Holotipo, ♀ (dos paratipos del mismo sexo; ♂ desconocido).

Uno de estos individuos había sido comunicado al Dr. Obenberger por el Dr. Báguena. El autor checoslovaco lo devolvió con una etiqueta de determinación en la que se lee: "n. sp."

Pertenece a la posible serie de *mephistinus* Obb., *perfuga* Obb., *argyrothrix* Obb. (Camarones), *epularis* Obb. (Sierra Leona), etc. muy nutrida, al parecer, en la región ecuatorial-occidental africana. No me es posible precisar las máximas analogías, ya que la mayor parte de estas pequeñas especies sólo me son conocidas por sus diagnósis originales, diagnósis generalmente en exceso reducidas. La pilosidad negra general del dorso, el vago ornamento plateado de los élitros, la escotadura de la mentonera, la anchura y la escultura —arrugas biconcéntricas— del vértice cefálico, todo reunido, permiten diferenciar la nueva especie, a primera vista, de sus más próximos congéneres etiópicos descritos.

***Agrilus confusus* nov. sp. (novoi Báguena, in litt.).**

Guinea continental.—Evinayong.

Cuerpo alargado, esbelto, subacuminado posteriormente, algo convexo por encima, poco brillante, salvo el pronoto, de un cobrizo-bronceado un tanto oscuro, con la frente —exceptuado el vértice— y la cara anterior de las antenas verde-dorado, revestido de pilosidad por todo el cuerpo; sobre los élitros, relativamente larga, arqueada, sentada, poco densa, pardo-rojiza, sustituida contra la sutura por una ancha banda de pilosidad argentada de la misma naturaleza y densidad desde la base hasta casi el ápice; escasa, pero con preponderancia de la blanca sobre la rojiza, en las depresiones del pronoto; en la cabeza blanca, y presente sólo en la parte verdosa de la frente,

igualmente blanca; cortísima y sin condensaciones en toda la región inferior del cuerpo y costados pleurales —visibles por encima— del abdomen. Long.: 4,5 mm. (Fig. 8.)

Cabeza bastante ancha, sin sobrepasar la anchura del protórax, muy convexa por delante. Ojos grandes, convexos, no prominentes, continuando apenas la curvatura frontal, de ningún modo la protorácica, rectilínea y fuertemente divergentes hacia arriba, contorneados por una ranura interna entera; frente un poco más alta que su máxima anchura, separada del epístoma por un surco transversal rectilíneo, cuyo borde, del lado del epístoma —que está en el mismo plano—, es algo elevado en carínula, provista de débil surco longitudinal, mediano sólo en el vértice; epístoma vez y media tan ancho como largo, subdeprimido, simple y apenas escotado en el borde anterior. Antenas cortas, alcanzando el primer tercio del protórax; pedicelo moniliforme, apenas más largo que el escapo; artejo 3.º moniliforme también, mucho más pequeño; artejos 4.º-10.º triangulares, con el ángulo externo muy vivo, casi desde el principio tan anchos como largos.

Pronoto, $1 \frac{2}{5}$ veces más ancho que largo, con la máxima dilatación por delante, poco convexo por encima, muy caído en los costados hacia delante; borde anterior ligeramente bisinuado, con el lóbulo mediano apenas arqueado, menos avanzado que los ángulos laterales; costados muy débilmente arqueado-dilatados hacia delante, imperceptiblemente sinuados hacia la base, con la quilla marginal, vista de lado, rectilínea; carínula notopleural subrectilínea, apenas sinuada cerca de la base, divergente de la marginal hacia la parte anterior; carínula prehumeral viva, alcanzando cerca de la mitad de la longitud protorácica, arqueada, algo distanciada del margen; disco con una ligera y estrecha impresión en el centro de la mitad anterior, la cual es algo convexa; esta mitad, separada de la posterior por una leve impresión semicircular, que en cierto modo la contornea, subaplanado hacia la base, en cuya parte media existe un rudimento de surco longitudinal mediano.

Escudete un poco transverso, provisto de carínula transversal; ésta biescotada, muy viva, limitando una parte declive anterior y otra plana posterior.

Elitros, $3 \frac{2}{5}$ veces más largos que la máxima dilatación, tan anchos al nivel de los hombros como en el ensanchamiento postmediano, sinuados entre ambas dilataciones, apenas arqueadamente ate-

nuados en los dos quintos posteriores, redondeados por separado en el ápice, desbordados por el abdomen desde el saliente látero-anterior de éste hasta cerca del ápice, pero no por el ángulo metacoxal; bordes látero-posteriores fina y regularmente denticulado-aserrados; disco hundido a un lado y otro contra la base por el lado interno de los callos humerales; éstos normalmente desarrollados, sin costilla longitudinal ni depresión manifiesta contra la sutura, salvo de una manera muy débil hacia la porción apical.

Escultura frontal constituida por arrugas transversales y onduladas por delante; más menudas, apretadas y orientadas en sentido longitudinal por el vértice, donde también son más débiles, más finamente chagrinadas que en el resto del área, casi de aspecto sedoso. Escultura del pronoto formada por una suerte de reticulación subcuadrangular y subescamosa, orientada concéntricamente hacia el centro del borde anterior, cuyas mallas, bastante amplias, poseen un pequeño punto pilífero en cada ángulo, siendo los interiores casi alisados, brillantes, sobre todo por los costados. En los élitros, formada por menudas escamas angulares, subaquilladas, casi granujientas y de aspecto mate por la base, apenas alisadas y un poco abrigantadas hacia el ápice.

Mentonera sinuada en medio, por delante; área prosternal subconvexa; proceso intercoxal paralelo, aplanado, atenuado, en ángulo ojival después de las procoxas, con la punta brusca y fuertemente estrechada, rojiza.

Eternito apical truncado-redondeado; ranura premarginal de la misma forma, a gran distancia del borde por la parte media; el espacio entre la ranura y el borde real del esternito esculpido en forma de asperezas por el lado externo, el resto microrreticulado.

Edeago, figura 9.

Holotipo, ♂ (ejemplar único).

Este ejemplar también había sido enviado al Dr. Obenberger, quien lo devolvió con un rótulo en el que se lee: "n. sp. ?"

Pertenece a la serie etiópica, un poco heterogénea en realidad, del *katanganus* Obb., *prolectus* Obb., *umbrosellus* Obb., *balthasari* Obb., *argutor* Obb., *saganaënsis* Obb., etc. Más próximo del último —junto al que provisionalmente debe colocársele— que de ningún otro por su sistema de coloración, pilosidad, etc. *Saganaënsis*, descrito del Africa oriental inglesa, difiere por: aspecto más brillante, más dorado por debajo; tamaño mayor (5,1 mm.); mentonera arqueada en el borde

anterior; quilla marginal del pronoto, vista de costado, arqueada; proceso prosternal larga y simplemente atenuado; parte lateral del abdomen —visible por encima—, con la pilosidad densa, como por debajo, pero además amarillenta; esternito apical redondeado, etc. Todas las especies citadas poseen una banda elitral contra la sutura de pilosidad clara —blanca o amarilla—, no más densa que la del resto de la superficie —que es siempre oscura, pero del mismo tipo—, sin que la acompañe depresión presutural ni elevación costiforme que la limite del lado externo.

Paracylindromorphus (Neomorphus) dolatus Kerremans.

Guinea continental.—Alto Benito: Evinayong.

Un ejemplar determinado por Obenberger, en cuyo rótulo se lee: "*Paracylindromorphus capitatus lembanus* m." Este supuesta subespecie (*Sbornik entom. odd. Nar. Mus. Praze*, 1928, 109), según Théry (*Expl. Parc Nat. Albert*, 82, 1954, 54), no es otra cosa que una simple sinonimia de *dolatus* Kerremans —especie autónoma perfectamente válida—, punto de vista con el que estoy de completo acuerdo. La especie es nueva para la Guinea.

Aphanisticus opacus Kerremans.

Guinea continental.—Evinayong; Nniefang: Valle del Mvulu.

De los ocho ejemplares objeto de estas citas, tres fueron determinados por Obenberger como *A. nepos* Obb.; los tres son originarios de la segunda de dichas localidades. La sinonimia de *nepos* con *opacus* fué establecida por Burgeon (*Ann. Mus. Congo Belge*, 1941).

Los individuos en cuestión corresponden perfectamente a la diagnosis y figuras dadas por Théry (loc. cit., 1943, 47-48), quien tuvo a la vista el tipo de Kerremans. Especie nueva para la Guinea.

Aphanisticus insulicola nov. sp.

Fernando Poo.—Sin más datos.

Cuerpo moderadamente alargado, bastante atenuado por detrás, negro uniforme, con un cierto aspecto sedoso a causa de la intensa chagrinación de todos los tegumentos. Long.: 2,8 mm. (Fig. 10.)

Cabeza grande, saliente, convexa, muy redondeadamente atenuada hacia adelante; frente bastante profundamente excavada, excavación

que se desvanece a medio camino del vértice, triangularmente escotada, vista por encima, con la sutura óculo-frontal en ángulo vivo; el poro mediano de la base del epístoma invisible por arriba, aunque sí el aquillamiento superior del epístoma, a causa de la pronunciada caída de la concavidad frontal; un poro suprantenariano cercano al borde ocular. Vértices oculares inferiores (fig. 11) acodados y convergentes, muy aproximados al epístoma.

Pronoto, $1 \frac{2}{3}$ veces más ancho que largo, muy redondeado en los costados; éstos, sin sinuosidad alguna hacia la base, presentando la máxima dilatación apenas por encima de la mediación, no crenulados en el borde, con los ángulos posteriores muy obtusos; borde anterior poco profundamente escotado, apenas arqueado en medio; base apenas sinuada en cada lado, con un lóbulo mediano saliente, estrecho, redondeado; disco anchamente explanado y un poco caído en los costados, con las depresiones angulares posteriores superficiales, presentando el quinto anterior marginal algo convexo, en forma de burlete, limitado por un surco transverso posterior, y a continuación una elevación mucho más ancha (dos quintos de la longitud) y fuerte de la misma forma, ésta con indicios de un surco longitudinal mediano, que no llega a dividirla, y finalmente, en la porción basal, dos grandes mamelones, casi tan elevados como el burlete mediano y separados entre sí por un estrecho surco mediano.

Escudete pequeño, en triángulo equilátero redondeado.

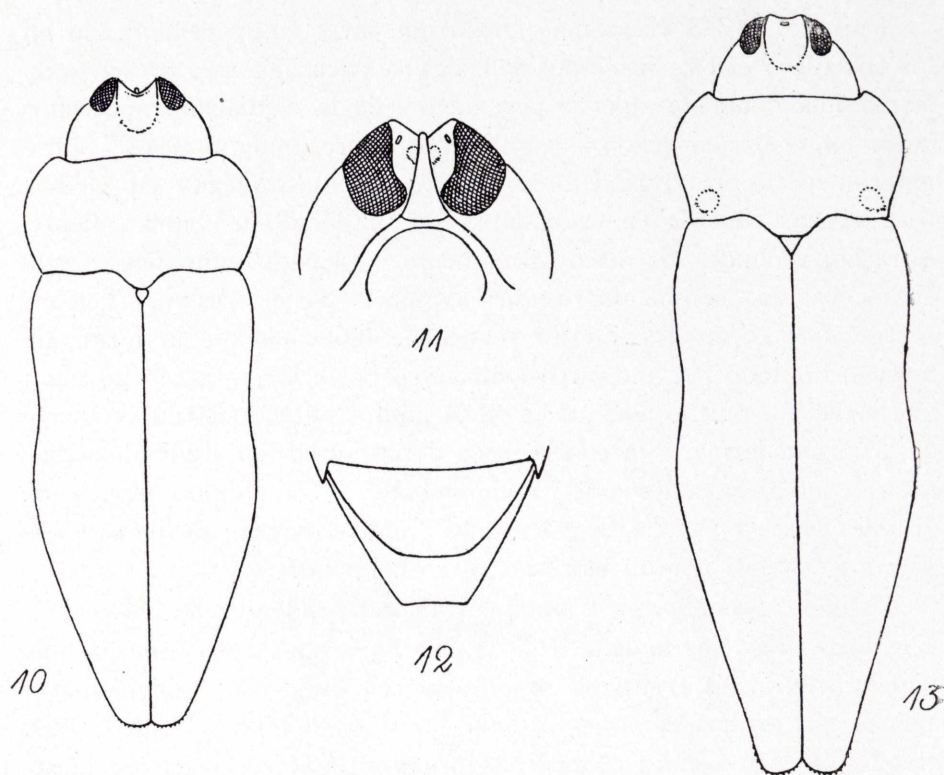
Elitros muy ligeramente más de dos veces tan largos como la máxima anchura; ésta situada después de la sinuosidad antemediana; apenas tan anchos como el pronoto, con los hombros redondeados, atenuados, casi en línea recta posteriormente; ápices apenas redondeados por separado; bordes látero-posteriores prácticamente inermes, sólo con algunos pequeños dientecitos insignificantes en el mismo ápice; base surcada a lo largo del borde, de suerte que éste resulta un poco elevado; costados estrechamente deprimido-explanados hasta la mitad después de las elevaciones humerales; disco provisto de cuatro costillas, poco desarrolladas: la primera, borrada poco después de la mediación; la segunda, alcanzando tres cuartos de la longitud, y finalmente también borrada hacia el ápice; la tercera, sólo presente en la mitad posterior, y la cuarta, externa, sólo indicada en la primera parte de la mitad posterior; los tres quintos posteriores, entre la sutura y la segunda costilla, excavado en ancho surco longitudinal.

Esternito apical imperceptiblemente escotado, casi truncado, depri-

mido en la extremidad por debajo, con el borde anterior de la ranura premarginal avanzado y truncado, recubriendo a la misma en medio y situado a bastante distancia del borde real (fig. 12).

Holotipo, ♀ (ejemplar único).

Especie muy afín de *opacus* (fig. 13), del que puede ser un viciariante insular. *Opacus* difiere por su cuerpo, proporcionalmente más



Figs. 10-13.—10) Silueta de *Aphanisticus insulicola* nov. sp.—11) Parte inferior de la cabeza de ídem.—12) Esternito apical de ídem.—13) Silueta de *Aphanisticus opacus* Kerremans.

alargado; la excavación frontal, vista por encima, apenas sinuada por delante debido a su menor caída, lo que permite ver en esta misma posición el poro medio frontal, pero no la base del epístoma; por sus ojos, no encorvados en sus vértices inferiores; el pronoto, más atenuado hacia la base, casi sinuado cerca de ésta, con el borde lateral finamente crenulado y las fasetas látero-basales profundas y bien limitadas; el esternito apical —no sé hasta qué punto éste puede ser un carácter sexual secundario— escotado en arco en la extremidad,

y en seguida corta y oblicuamente truncado en los lados, presentando además el borde anterior avanzado de la ranura premarginal muy redondo en medio.

***Aphanisticus maynei* Kerremans.**

Guinea continental.—Bata.

El único ejemplar objeto de la cita fué determinado por Obenberger como su *A. interrogationis*. La sinonimia de estas dos especies fué establecida ya por Théry (loc. cit., 1948, 55). Nueva para la Guinea.

***Aphanisticus fluviatilis* Kerremans.**

Guinea continental.—Evinayong: Anyindsok (1 ej.); Evinayong, sin más detalles (2 ej.).

El primero de dichos ejemplares fué determinado por Obenberger. Nuevo para la Guinea.

***Aphanisticus assinicus* Kerremans.**

Guinea continental.—Evinayong: Mitemelete (1 ej.); Evinayong, sin más detalles (16 ej.).

Dos de estos individuos fueron determinados por Obenberger como pertenecientes a su especie *A. tantillus*, una de las ya numerosas sinonimias reconocidas del insecto.

***Aphanisticus miles* Obenberger.**

Guinea continental.—Evinayong.

Un solo individuo, determinado por el autor de la especie. Nuevo para la Guinea; se conocía sólo del Congo belga.

***Aphanisticus protensus* Obenberger.**

Guinea continental.—Bata.

El único individuo ha sido extraviado. En la colección del Instituto Español de Entomología sólo he visto la plantilla de cartulina donde estuvo pegado con los correspondientes rótulos, uno de ellos manuscrito de Obenberger con la determinación específica. Nuevo para la Guinea.

***Aphanisticus victoriae* Kerremans.**

Guinea continental.—Evinayong.

Nuevo para la Guinea. La región más próxima conocida era el Congo belga.

***Anthaxomorphus paradoxa* Obenberger.**

Guinea continental.—Evinayong.

La especie fué descrita sobre sujetos procedentes de Fernando Poo: Santa Isabel (M. Escalera, V-1919), y su hallazgo en el Continente reviste una cierta importancia zoogeográfica.

El ejemplar único cazado por el Dr. Báguena es idéntico al "holotipo"⁶, también único, al menos en el Instituto Español de Entomología; aunque Obenberger no lo menciona en su descripción, presumiblemente Escalera llegó a coger varios individuos (véase: Théry, *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1933, 164, línea 16).

***Trachys aurifera*, nov. sp.**

Guinea continental.—Sin más datos.

Cuerpo oval-subcuneiforme, bastante brillante, sobre todo en la frente y pronoto; estas dos partes de un dorado espléndido; élitros negros; parte inferior del cuerpo negra, con las piezas pleurales —salvo propleuras— negro-bronceadas; pilosidad poco densa, fuerte, encorvada, bicolor: la del fondo negra, la de los ornamentos dorada; la pilosidad dorada dispuesta como sigue: en la frente, uniforme; en el pronoto, subuniforme, por existir sendos espacios discales a un lado y otro de la línea media, ocupados por pelos negros o negro-parduscos; en los élitros, formando cuatro estrechas fajas, muy flexuosas, no de condensación (la primera basal, contorneando posteriormente el callo humeral; la segunda, antemediana; la tercera, postmediana, y la cuarta, preapical), existiendo además algunos pelitos dorados, sin orden, a lo largo de la sutura y en el ápice Long.: 3 mm. (Fig. 14.)

Cabeza moderadamente ancha, continuando la curvatura protorácica por los lados; frente triangular y no muy fuertemente excavada,

⁶ Todos los ejemplares objeto de la descripción de una nueva especie son "Typus", simplemente, para el Dr. Obenberger, lo que en realidad viene a equivaler a "síntipos" (= cotipos), según la terminología correcta actual.

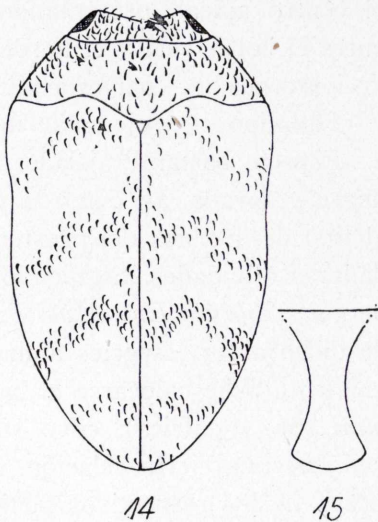
con un surco longitudinal mediano borrado por delante y casi alcanzando el vértice, aplanada hacia el epístoma y no separada de éste más que por el cambio de escultura (epístoma habitualmente esculpido por una densa microestriación transversa), vez y media más ancha que larga entre los ojos; sutura óculo-frontal en ángulo obtuso vivo; ojos en oval alargado, muy poco convexos, casi planos por arriba, recta y bastante fuertemente divergentes en los bordes internos, hacia el vértice; poro suprantenariano redondo, grande, continuado hacia el borde ocular por un surco transversal y liso en el fondo; epístoma plano, vez y media más ancho que largo, escotado en cuadro profundo por delante.

Pronoto tres veces más ancho en la base que largo en medio; borde anterior poco profundamente escotado, formando un ligero lóbulo en medio; ángulos anteriores obtusos, vivos, no alcanzando el nivel del vértice ocular; costados subrectilíneos, apenas arqueados por la base; lóbulo mediano de la base bastante avanzado, ancho, redondeado; disco moderadamente convexo en medio, explanado-declive hacia los costados.

Escudete triangular, equilátero, relativamente grande.

Elitros, $1 \frac{1}{3}$ veces más largos en la sutura que anchos al nivel de los hombros; costados subredondeados en los hombros, que son poco salientes, sinuado-estrechados después y apenas paralelos hasta un poco más allá de la mediación, finalmente incurvado-atenuados y redondeados en ancha punta por el ápice; abdomen invisible lateralmente por encima; disco moderadamente elevado en el tercio anterior, bastante declive hacia atrás, caído en el ápice, con una pequeña y ligera impresión contra la base, entre el escudete y el callo humeral; sutura aquillada en el ápice; callos humerales normalmente desarrollados.

Escultura frontal constituida por estriolas circulares provistas de un fino punto pilífero en el centro, mezcladas de microrúgulas por el vértice, casi borrada hacia abajo, hasta quedar sólo los puntos. En



Figs. 14-15.—14) Silueta de *Trachys aurifera* nov. sp. (sólo está marcada la pilosidad clara).—15) Placa prosternal de ídem.

el pronoto, análoga a la del vértice cefálico, hacia la parte media borrosa, en general poco acusada, incluso por los costados. Sobre los élitros, integrada por mediocres puntos variolosos y superficiales, apenas seriados al principio, con los interespacios microestriolados de manera irregular.

Placa prosternal (fig. 15) fuertemente cóncava en los lados, un poco más estrecha hacia atrás que por delante; en este último lado no cerrada. Angulo látero-posterior de las metacoxas subagudo, ni levantado ni visible por encima. Esternito anal un poco anguloso en el centro apical, presentando una pequeña impresión perpendicular entre el borde real y el borde posterior de la ranura premarginal que lo contournea, la cual está algo más distanciada en este punto.

Holotipo, ♀ (ejemplar único).

Especie bastante aislada, al parecer. La coloración tegumentaria, negra y dorada, así como la pilosidad, también negra y dorada, junto al tipo de la placa del prosterno, dificultan mucho encontrar sus verdaderas afinidades. Siguiendo la tabla de especies etiópicas de Obenberger (*Sbornik Ent. Mus. Praga*, XV, 1937) se llega a *lena* y *taxilla*, de dicho autor, especies ambas en realidad muy diferentes. Provisionalmente debe colocarse al lado de la también especie aislada *suarezi mihi* (de Sudáfrica), cuyo sistema piloso, placa prosternal y facies guardan una cierta relación, a confirmar mediante el estudio comparativo de los respectivos genitales ♂ ♂.

***Trachys escalerae* nov. sp. (beltrani Báguena, in litt.).**

Guinea continental.—Ndsok: Akonébe.

Cuerpo cortamente oval, bastante convexo, mediocrementemente brillante, negro profundo uniforme, revestido de pilosidad fuerte, arqueada, bicolor: en la frente toda pardo-oscuro, en el pronoto también pardo-oscuro, pero con una mancha de pelos blancos en el lóbulo mediano de la base, y otra más pequeña del mismo color a un lado y otro de la base; en los élitros, pardo-oscuro, pasando insensiblemente a negra aquí y allá, más una ornamentación de pelos blancos, no de condensación, en forma de fajas transversales o manchas (una mancha prebasal a un lado y otro de la sutura, cerca del escudete; una faja oblicua antemediana más o menos partida, una faja flexuosa postmediana bastante atrasada y restos de una faja preapical de forma poco definida); palpos y los cuatro primeros artejos de los tarsos de color testáceo. Long.: 2,75 mm. (Fig. 16.)

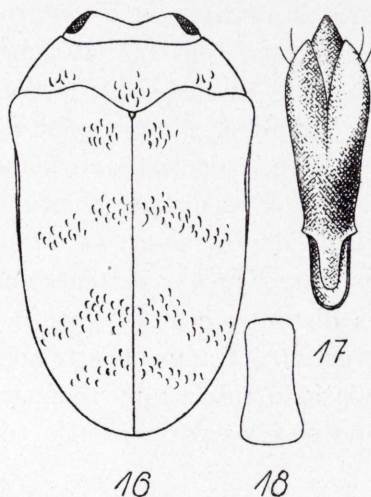
Cabeza bastante ancha, no continuando la curvatura protorácica por los lados; frente triangular y no muy fuertemente excavada, con un surco longitudinal mediano borrado antes de alcanzar el epístoma, pero llegando al vértice, separada del epístoma por un surco arqueado poco profundo, el cual pone en comunicación los poros suprantenarios, vez y media más ancha que alta entre los ojos; poros suprantenarios grandes, hundidos; sutura óculo-frontal en ángulo muy obtuso; ojos ovales, bastante convexos, recta y fuertemente divergentes hacia arriba, en los bordes internos; epístoma plano, vez y media más ancho que largo, escotado en arco por delante.

Pronoto algo más de tres veces tan ancho en la base como largo en medio; borde anterior poco profundamente escotado, apenas bisinuado en medio; ángulos anteriores obtusos, vivos, no alcanzando el nivel del vértice ocular; costados moderadamente arqueados; lóbulo mediano de la base bastante avanzado, redondeado; disco convexo en medio, impresionado contra la base en los lados del lóbulo mediano, impresionado también cerca de los costados, en sentido transversal, por la mediación de la longitud, con los costados aplanados, pero muy declives.

Escudete en triángulo un poco alargado, pequeño, convexo, rojizo.

Elitros, $1 \frac{1}{3}$ veces más largo en la sutura que anchos al nivel de los hombros; costados con los hombros redondeados y salientes, sinuado-estrechados después y muy arqueadamente atenuados desde la mitad, anchamente redondeados en el ápice; abdomen —saliente látero-anterior—, visible lateralmente por encima, en forma de estrecho reborde; disco bastante elevado en el área basal, muy declive hacia atrás, muy caído en el ápice, aplanado en la base, apenas impresionado por el lado interno del callo humeral; sutura apenas elevada en la extremidad; callos humerales normalmente desarrollados.

Escultura frontal constituída por estriolas circulares provistas de un pequeño punto pilífero en medio, borrosa en el vértice y casi to-



Figs. 16-18.—16) Silueta de *Trachys escalerae* nov. sp. (sólo está marcada la pilosidad clara).—17) Edeago de ídem (vista dorsal).—18) Placa prosternal de ídem.

talmente desvanecida entre los ojos, donde la superficie es ya muy lisa y brillante. En el pronoto igual que en el vértice cefálico, pero bien acentuada, homogénea. Sobre los élitros, integrada por menudos puntos variolosos no seriados, poco densos, mezclados con estriolas y finos puntos simples irregularmente dispersos.

Placa prosternal (fig. 18) relativamente ancha, sinuada en los lados, más dilatada por detrás que por delante. Angulo látero-posterior de las metacoxas subagudo, ni levantado ni visible por encima. Esternito anal redondeado, muy ligeramente obtuso en medio del ápice; margen entre la ranura que lo contornea y el borde real estrechamente cóncavo.

Edeago (fig. 17); parámetros dilatado-redondeados hacia el ápice, provistos de dos sedas táctiles; pene con el ápice en punta ojival.

Holotipo, ♂ (ejemplar único).

Especie dedicada en homenaje póstumo al maestro de los coleopterólogos españoles, el primero también que prospectó nuestra provincia de Ultramar, D. Manuel Martínez de la Escalera.

Este *Trachys* pertenece al grupo de *cassiae* y *garua* Obenberger; es distinto de ambos por la sutura óculo-frontal no angulosa, placa prosternal netamente sinuada en los lados y más dilatada por detrás, pilosidad rojiza muy reducida, tamaño menor, etc.; diferente de cada uno de ellos por separado en otros muchos detalles.

***Trachys ceballosi* nov. sp.**

Guinea continental.—Sin más datos.

Cuerpo subovalado, un poco alargado, mediocrementemente brillante, negro uniforme, revestido de pilosidad fuerte, arqueada, poco densa, tricolor: en la frente, del todo amarilla; en el pronoto, asimismo amarilla, con cinco leves máculas de pelos blancos, más o menos dispuestas según una línea transversal mediana, más algunas zonas irregulares con pelos negros por la base; sobre los élitros la pilosidad se distribuye como sigue: una mácula prebasal, una estrecha faja flexuosa antemediana, otra análoga postmediana y una mácula anteapical, todos estos ornamentos compuestos por pelos blancos no condensados; el resto, ocupado por pilosidad negra y amarilla, esta última dispuesta más o menos a lo largo de la sutura y en las inmediaciones de los ornamentos blancos, sin transición de un color a otro; palpos y los cuatro primeros artejos de los tarsos de color testáceo. Long.: 2,75 mm. (Fig. 19.)

Cabeza estrecha, no continuando la curvatura protorácica por los

lados; frente fuertemente cóncava, con un surco longitudinal mediano que no alcanza el vértice, separada del epístoma por un breve declive superior de éste, cuyo plano es un poco más elevado, vez y media más ancha que larga entre los ojos; poros suprantenarios grandes, alejados del borde ocular, contra la base del epístoma; sutura óculo-frontal bastante angulosa, sobre todo hacia abajo; ojos bastante convexos, bien visibles por encima, reniformes, recta y fuertemente divergentes hacia arriba, en los bordes internos; epístoma plano, poco transverso, escotado en arco por delante.

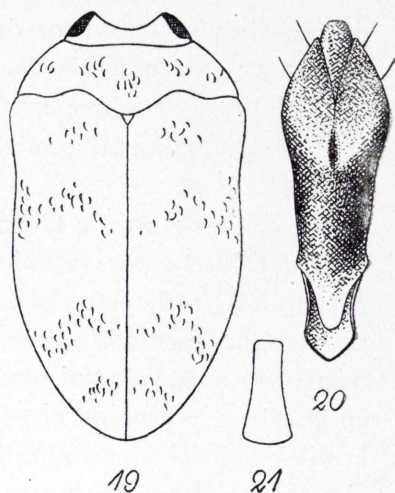
Pronoto tres veces tan ancho en la base como ancho en medio; borde anterior poco profundamente escotado, apenas bisinuado en medio; ángulos anteriores muy obtusos, a una cierta distancia del vértice ocular; costados arqueados, más fuertemente en el tercio basal; lóbulo mediano de la base bastante avanzado, ancho, redondeado; disco poco convexo en medio, ampliamente explanado y declive por la mediación de los costados hacia adelante.

Escudete triangular, equilátero, relativamente grande.

Élitros, 1 $\frac{2}{5}$ veces más largos en la sutura que anchos al nivel

de los hombros; costados, con los hombros redondeados y un poco salientes, sinuados en seguida, incurvado-atenuados poco después de la mitad, formando una ancha punta redondeada en el ápice; abdomen invisible por encima; disco muy elevado en el cuarto anterior, brevemente declive hacia adelante, más larga y fuertemente hacia atrás, caído en el ápice, deprimido en la base incluso hasta el borde y por encima de los callos humerales; sutura aquillada sólo en el ápice; callos humerales normales.

Escultura de la frente constituida por estriolas circulares pequeñas y algo apretadas, casi formando una reticulación irregular incisa y alisada, con pequeños puntos pilíferos centrales. En el pronoto, homogénea, integrada por las habituales estriolas circulares puntuadas, sólo que más grandes que en la frente y aisladas. Puntos prin-



Figs. 19-21.—19) Silueta de *Trachys ceballosi* nov. sp. (sólo está marcada la pilosidad clara).—20) Edeago de ídem (vista dorsal).—21) Placa prosternal de ídem.

cipales de los élitros, variolosos, superficiales, casi umbilicados, con vestigios de estriolas circulares o irregulares en los interespacios, no claramente alineada, ni incluso por la base.

Placa prosternal (fig. 21) estrecha, suavemente dilatada en curva hacia atrás. Angulo látero-posterior de las metacoxas subagudo, ni levantado ni visible por encima. Esternito anal redondeado; ranura premarginal a igual distancia del borde real en todas partes.

Edeago (fig. 20); parámetros dilatados y muy oblicuamente truncados en el ápice, provistos de dos sedas táctiles; extremidad del pene en ancha punta redondeada.

Holotipo, ♂ (ejemplar único).

Especie dedicada a mi distinguido amigo y colega Profesor G. Ceballos.

Próxima de *agatha* Obenb. (de Ukerewe), junto a la que debe situarse. Distinta por su coloración, forma de la placa prosternal (no subparalela, más estrecha), epístoma transversal, borde anterior del pronoto no escotado en arco simple, con los ángulos laterales del mismo no avanzados ni agudos, pilosidad ni fina, ni corta, ni densa; en la cabeza y pronoto no rosado-pardusca (de un dorado claro vivo); la pilosidad del fondo elitral, de un negro puro; ángulo látero-posterior de las metacoxas no redondeado, etc.

***Trachys moralesi* nov. sp.**

Guinea continental.—Biafra: Cabo San Juan (Escalera, VII, 1901).

Cuerpo subovalado, corto, bastante convexo, mediocrementemente brillante, bronceado oscuro uniforme por encima, frente inclusive, negro por debajo, revestido de pilosidad bicolor: en la frente y pronoto, grisácea; en los élitros, pardo-oscuro, con vagos dibujos transversales de pelos blanco-grisáceos; palpos y tarsos, salvo el oniquio, de color testáceo. Long.: 3,25 mm. (Fig. 22.)

Cabeza bastante ancha, no continuando la curvatura protorácica por los lados; frente fuerte y sinuosamente excavada, surcada en medio hacia delante, apenas separada del epístoma por un ligero surco transversal, y el cambio de escultura vez y cuarto más ancha que alta entre los ojos; sutura óculo-frontal angulosa; ojos subreniformes, bastante convexos, bien visibles por encima, recta y fuertemente convergentes hacia arriba, en los bordes internos; poro suprantenar

redondeado, bien alejado del borde ocular; epístoma plano, muy transverso, escotado en arco profundo por delante.

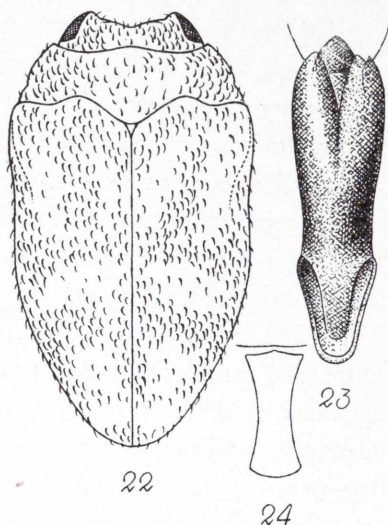
Pronoto tres veces tan ancho en la base como largo en medio; borde anterior biescotado, con el lóbulo mediano subanguloso y casi tan avanzado como los ángulos laterales; éstos obtusos, vivos, al nivel de los vértices oculares, pero a cierta distancia de las sienas, por ser el pronoto aquí más ancho que la cabeza; costados arqueados, presentando una sinuosidad angulosa entrante al comienzo del tercio posterior; lóbulo mediano de la base bastante avanzado y anchamente redondeado; disco convexo, con regularidad en medio, un poco explanado-declive hacia los costados y deprimido contra el borde de los mismos.

Escudete relativamente grande, en triángulo equilátero, con el borde anterior algo escotado.

Élitros, $1\frac{1}{3}$ veces más largos en la sutura que anchos al nivel de los hombros; costados subparalelos en las espaldas, estrechados después y de nuevo paralelos hasta poco más allá de la mitad, finalmente atenuados en ligera curva; en el ápice bastante estrechamente redondeados; disco muy elevado, casi giboso en el cuarto anterior, muy declive hacia atrás, muy caído en el ápice, declive también hacia

el borde basal, el cual ofrece un ancho margen aplanado limitado, del disco por una leve impresión acentuada hacia el callo humeral; sutura un poco elevada en el tercio posterior; callos humerales bastante desarrollados, salientes por los lados, continuados en los costados por un pliegue alisado, en manera alguna aquillado, hasta cerca de la mitad de la longitud; abdomen totalmente invisible por encima.

Escultura de la frente constituida por estriolas circulares provistas de un pequeño punto pilífero central, algo borrosa, sobre todo hacia abajo. En el pronoto, semejante a la del vértice cefálico, homogénea por todo el disco. Sobre los élitros, integradas por gruesos pun-



Figs. 22-24.—22) Silueta de *Trachys moralesi* nov. sp. (sólo está marcada la pilosidad clara).—23) Edeago de ídem (vista dorsal).—24) Placa prosternal de ídem.

tos variolosos, superficiales, poco densos, subseriados al principio, con los interespacios ocupados por restos de estriolas y microrúgulas.

Placa prosternal (fig. 24) estrecha, alargada, cóncava en los lados, no más dilatada por detrás que por delante. Area metasternal muy convexa; borde anterior breve y muy bruscamente caído sobre el nivel del prosterno. Angulos látero-posteriores de las metacoxas redondeados, ni levantados ni visibles por encima. Esternito anal redondeado; la ranura premarginal cercana y a igual distancia del borde en todas partes.

Edeago (fig. 23); parámetros convexos, larga y suavemente dilatados hacia el ápice, con una sola seda preapical; lóbulo dorsal de la base muy largo; pene con el ápice ancho y ojival.

Holotipo, ♂ (ejemplar único).

Dedicado a mi excelente amigo y colega Sr. E. Morales Agacino.

Especie cercana de *nomas* Obenb. (de Sudáfrica), más grande que ésta, con la pilosidad del fondo no amarillenta, por debajo no bronceado, la placa no ancha ni paralela (según descripción de Obenberger). Próxima, pero al parecer en menor grado, de *contexta* Obenb.; diferente también de ésta por su placa prosternal no paralela, tamaño bastante mayor (2 mm. en *contexta*), borde anterior del pronoto no escotado en línea cóncava, etc. Bien diferente de *karaatzi* Kerr⁷, entre otras cosas, por la pilosidad elitral unicolor, bien que sobre la identidad de esta especie, según el parecer de Burgeon (*Ann. Mus. Congo belge*, Zool., Sér. III (II), f. 3, 1941, 267), existen ciertas dudas.

***Trachys bronzeus* nov. sp.**

Fernando Poo.—Sin más datos.

Cuerpo subcuneiforme, moderadamente convexo, muy brillante, de un bronceado algo oscuro por encima, frente inclusive, negro por debajo, revestido de fuerte pubescencia encorvada, espaciada, bicolor; en la frente, totalmente blanca; en el pronoto, blanca, salvo algunos pelos; en la mediación de los costados, de tono pardusco, y sobre los élitros, formando cinco vagas fajas, no de condensación, con los interespacios ocupados por pelos parduscos de la misma naturaleza y densidad que los blancos ornamentales. Long.: 2,5 mm. (Fig. 25.)

Cabeza algo estrecha, no continuando la curvatura protorácica por

⁷ El ejemplar en cuestión porta un rótulo manuscrito del Dr. Obenberger en el que se lee: "*Trachys* sp. ??, non *kraatzi* Kerr.!"

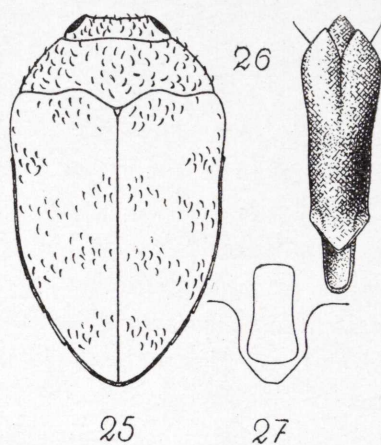
los lados; frente ligeramente deprimida en toda su anchura, con un fino surco longitudinal mediano que apenas alcanza al vértice, un poco cóncava hacia la base del epístoma, separada de éste por vestigios de un surco rectilíneo y el subsiguiente cambio de escultura, casi dos veces tan ancha como alta entre los ojos; sutura óculo-frontal en ángulo obtuso; poros suprantenarios muy pequeños, no comunicantes por un surco con los ojos; epístoma tan alto como ancho, deprimido, escotado en arco profundo por delante; ojos ovales, subaplanados, estrechamente visible por encima, con los bordes internos muy divergentes, en línea recta hacia arriba.

Pronoto, $2 \frac{3}{4}$ veces tan ancho en la base como largo en medio; borde anterior ligeramente bisinuado; ángulos anteriores muy obtusos, muy poco avanzados, distantes del vértice ocular; costados apenas arqueados en los tres cuartos anteriores, redondeados en el cuarto basal; lóbulo mediano de la base mediocre, obtuso-redondeado; disco, moderada, pero bastante regularmente convexo, nada explanado por los lados.

Escudete en triángulo equilátero, mediocre.

Elitros, 1,3 veces más largos en la sutura que anchos al nivel de los hombros; costados redondeados y poco salientes en los hombros, en seguida sinuado-estrechados y algo atenuados hasta poco después de la mitad, finalmente muy atenuados, en línea poco arqueada, subacuminados en el ápice; disco no giboso por la base, arqueadamente declive hacia atrás, caído con brusquedad en el ápice, subdeprimido en la base, hacia el ángulo humeral; sutura algo elevada en la región apical; callos humerales normales; abdomen estrechamente visible por encima, desde la sinuosidad posthumeral hasta el ápice.

Escultura frontal confusa, estriolado-puntuada en el vértice, borrosa hacia abajo. En el pronoto, formada por estriolas circulares puntuadas en el centro, confusa por la parte media del disco, más acusada en los costados, donde existen además vestigios de microrreticu-



Figs. 25-27.—25) Silueta de *Trachys bronzeus* nov. sp. (sólo está marcada la pilosidad clara).—26) Edeado de ídem (vista dorsal).—27) Placa prosternal de ídem.

lación irregular. Sobre los élitros, constituida por gruesos puntos variados ocelados, subseriados, muy fortalecidos progresivamente hacia atrás, con los interespacios muy lisos.

Placa prosternal (fig. 27) corta, alcanzando sólo dos tercios de la longitud del prosterno, por encontrarse muy acortada por delante; costados un poco sinuados, más dilatados por detrás que por delante. Angulo látero-posterior de las metacoxas redondeado, ni levantado ni visible por encima. Esternito anal redondeado en el ápice, con la ranura premarginal muy cercana y paralela al borde en toda la extensión.

Edeago (fig. 26); parámetros un poco dilatados en la porción anterior, la cual es oblicuamente truncada hacia el ápice y provista de una sola seda sensorial; lóbulo dorsal de la base breve y triangular; ápice del pene ancho, en ángulo subagudo.

Holotipo, ♂ (ejemplar único).

Mediante las tablas sinópticas de Obenberger (loc. cit., 1937), basadas principalmente en el revestimiento piloso dorsal, se llega con dificultad a *matrona* Obenb. (Congo belga) y *dabaltha* Obenb. (Sudáfrica), especies ambas evidentemente alejadas por otros varios caracteres más importantes que los que puedan dar la pilosidad. Las especies etiópicas con pilosidad oscura, sobre todo francamente negra (fondo) y blanca (ornamentos), son, de una manera relativa, poco numerosas. Una de ellas, *valverdei* Cobos (de Sudáfrica), que no es precisamente de las más próximas, tiene un edeago (*Bull. Inst. R. Sc. Nat. Belg.*, XXXIV, 1958, 8, f. 20) bastante semejante, aunque con cuatro sedas sensoriales, en lugar de dos. En fin, *isabellae* Obenb., el único *Trachys* que hasta ahora era conocido de Fernando Poo, difiere, entre otras cosas, por su frente, fuertemente excavada, la pilosidad rosada⁸, la placa prosternal distinta y no acortada por delante, la forma general, etc.

***Trachys coelicolor* (Báguena, in litt.) nov. sp.**

Guinea continental.—Evinayong: Anyindsoli (1 ej.); sin otros datos (1 ej.).

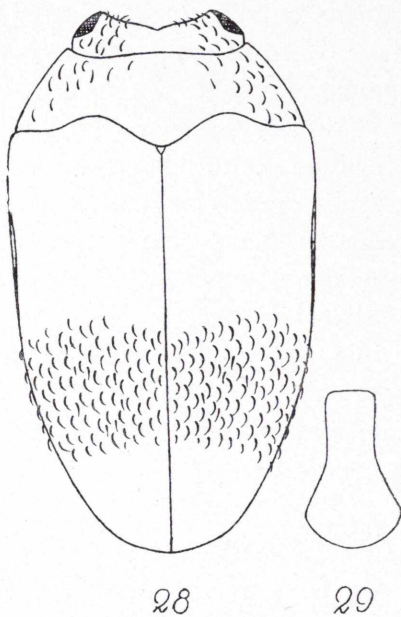
Cuerpo suboval, bastante convexo, bastante brillante, con el vérti-

⁸ En la descripción original de *isabellae* (*Trab. Mus. Nac. Cienc. Nat.*, Ser. Zool., 45, 1921, 15-16) el autor dice en la cuarta línea: "Petit, à sculpture fine, GLAVRE et luisant au fond...". Luego, en líneas sucesivas, se extiende hablando de pilosidad rosada y blanca, en la frente, pronoto y élitros.

ce cefálico, pronoto y élitros azules, parte media de la frente violácea, parte inferior de la misma negra, ligeramente bronceada —estos tres colores frontales en transición insensible—; toda la porción inferior del cuerpo negra, con los palpos y tarsos, salvo el oniquio, de color testáceo; pilosidad dorsal uniforme, bastante larga, fuerte, arqueada, poco densa, bicolor: en la frente y pronoto, los pelos blancos laterales, sin formar dibujo; en los élitros, ocupando los dos quintos de la superficie en forma de amplia faja post-mediana, de manera que los dos quintos anteriores y el quinto apical del disco, como la parte media de la frente y pronoto, sólo posee pilosidad de un negro puro. Long.: 3,5 mm. (Figura 28.)

Cabeza bastante ancha, no continuando la curvatura protorácica por los lados; frente fuertemente excavada en ángulo obtuso, con un surco longitudinal mediano fortalecido hacia abajo, no separada del epístoma por accidente alguno, salvo el ordinario cambio de escultura, dos veces más alta que ancha entre los ojos; poros suprantenarios redondeados, hundidos, aislados; sutura óculo-frontal en ángulo obtuso, subaquillada hacia abajo; epístoma plano, casi dos veces tan ancho como largo, escotado en arco profundo por delante; ojos subromboidal-redondeados, bien visibles y apenas convexos por encima, paralelos en la primera mitad de sus bordes internos, luego muy divergentes hacia el vértice.

Pronoto ligeramente más de tres veces tan ancho en la base como largo en medio; borde anterior poco profundamente escotado, apenas lobulado en medio; ángulos anteriores obtusos, distanciados del vértice ocular; costados en curva ligera y regular; lóbulo mediano de la base bastante avanzado, redondeado; disco, moderada y regularmente convexo en medio, un poco explanado-declive en los costados, de manera particular hacia los ángulos posteriores.



Figs. 28-29.—28) Silueta de *Trachys coelicolor* nov. sp. (sólo está marcada la pilosidad clara).—29) Placa prosternal de ídem.

Escudete pequeño, en triángulo equilátero.

Elitros, $1 \frac{1}{3}$ veces más largos en la sutura que anchos al nivel de los hombros; costados apenas arqueados en los hombros, apenas sinuados después, larga y arqueadamente atenuados hasta el ápice; en éste, de una manera casi imperceptible, truncados en línea oblicua; disco algo giboso en la región postescutelar, bastante declive hacia atrás, caído en el ápice, apenas impresionado en la base contra el callo humeral, aplanado en el borde de la misma; sutura muy ligeramente aquillada en la extremidad; callos humerales normales; abdomen estrechamente visible por encima, al nivel de la sinuosidad post-humeral.

Escultura de la frente integrada por estriolas circulares, con el habitual punto pilífero medio microscópico, en general borrosa y sólo visible desde cierto ángulo, de suerte que la superficie parece alisada, muy brillante, sobre todo hacia el epístoma. Escultura del pronoto análoga, pero más marcada, homogénea en todo el disco. Sobre los élitros, formada por menudos puntos variolosos, subseriados al principio, con los interespacios densamente microrrugulosos, apagándose, por tanto, un poco el brillo en la primera mitad del disco, luego todo subalisado hacia el ápice, con los puntos más gruesos y también más superficiales.

Placa prosternal (fig. 29) securiforme, paralela en la mitad anterior. Angulo látero-posterior de las metacoxas obtuso-redondeado, ni levantado ni visible por encima. Esternito anal subredondeado, inerte, provisto de una segunda ranura premarginal sólo en la porción media del ápice, lo que determina tres bordes escalonados aparentes del mismo en dicha parte.

Holotipo, ♀ (1 paratipo, ♀; sexo ♂ desconocido).

Esta es otra de las escasas especies etiópicas cuya pilosidad, bicolor, está compuesta exclusivamente de pelos blancos y negros, sin transición alguna. Por la característica disposición de la pubescencia elitral no es posible confundir esta especie con ninguna otra. Provisionalmente debe colocarse en las cercanías de *tiburtia* Obenb., con la que posiblemente tenga más o menos relación extraespecífica.

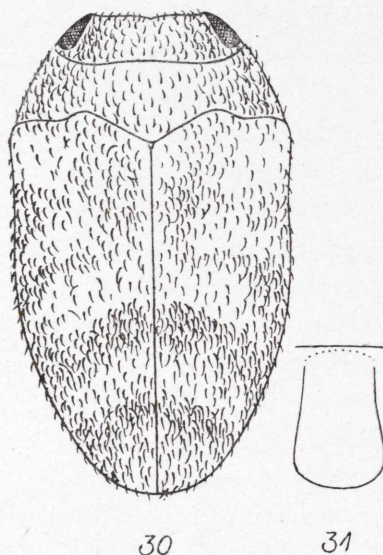
Trachys canescens (Báguena, in litt.) nov. sp.⁹

Guinea continental.—Biafra: Cabo San Juan (Escalera, VIII-1901).

Cuerpo en óvalo truncado por delante, bastante convexo, mediocrementemente brillante, de un negro-azulado de acero por encima, frente inclusive, negro intenso por debajo; pilosidad dorsal blanco-argentada uniforme, bastante larga, arqueada, reclinada, poco densa, sobre los élitros formando algunos vagos dibujos, sobre todo transversales, un poco por condensación y un poco por dispersión; palpos y tarsos, salvo el oniquio, testáceos. Long.: 3,4 mm. (Figura 30.)

Cabeza muy ancha, continuando la curvatura protorácica en los lados; frente ampliamente deprimida, casi plana en medio, con un fino y profundo surco longitudinal mediano, sólo marcado en la mitad inferior, separada del epístoma por el brusco desnivel —en forma de acento circunflejo—, resultado de la elevación de éste, dos veces y media más ancha que alta entre los ojos; sutura óculo-frontal en ángulo obtuso vivo; ojos oval-alargados, apenas convexos, bien visibles por encima, recta y fuertemente divergentes hacia arriba en los bordes internos; poros suprantenarios pequeños, aislados, distanciados del borde ocular; epístoma plano, muy transversal, escotado en arco por delante.

Pronoto $3 \frac{1}{3}$ veces más ancho en la base que largo en medio; borde anterior profundamente escotado, apenas lobulado en medio; costados muy ligeramente arqueados; ángulos anteriores agudos y muy avanzados, sobrepasando el vértice ocular, pero un poco distanciados, sin embargo, de los ojos; lóbulo mediano de la base muy



Figs. 30-31.—30) Silueta de *Trachys canescens* nov. sp. (sólo está marcada la pilosidad clara).—31) Placa prosternal de ídem.

⁹ El único individuo porta un rótulo de Obenberger con la inscripción "n. sp."

avanzado, en ángulo obtuso; disco convexo con regularidad, nada explanado por los costados.

Escudete sumamente pequeño, casi puntiforme.

Elitros, 1 1/4 veces más largos en la sutura que anchos al nivel de los hombros; costados brevemente redondeados y apenas salientes en los hombros, algo sinuados después de éstos, algo dilatados hacia la mediación, suave y apenas arqueadamente atenuados a continuación, bastante anchos y romos en el ápice; disco nada giboso en la región postescutelar, poco declive hacia atrás, ligeramente caído en el ápice, subdeprimido en la base por el lado interno de los callos humerales; sutura nada elevada; callos humerales desarrollados con normalidad; abdomen invisible por encima.

Escultura de la frente integrada por estriolas circulares provistas de un pequeño punto pilífero central en el vértice, reducida a sólo los puntos —por borrararse las estriolas— hacia abajo. En el pronoto idéntica, en principio, a la del vértice cefálico, con los puntos más fuertes, sobre todo en la parte media anterior, donde son casi libres; por los costados, las estriolas condensadas en reticulación subpoligonal, haciéndose más fuerte toda la escultura, e incluso algo coriácea por inclusión de microrrugosidades en el interior de dicha subreticulación. Sobre los élitros, constituida por groseras estriolas circulares, incluyendo gruesos puntos superficiales no seriados, mezclado todo en forma confusa, con pequeños puntos secundarios, microrrugosidades y pequeños alisamientos.

Placa prosternal (fig. 31) muy ancha, subparalela hacia adelante, poco dilatada por detrás. Angulo látero-posterior de las metacoxas agudo, ni levantado ni visible por encima. Esternito anal redondeado; borde externo aparente de la ranura premarginal que lo contornea truncado-redondeado, y un poco más distanciado en la parte media apical.

Holotipo, ♀ (ejemplar único).

Especie vecina, al parecer, de *eucyanea* Obes. —que no conozco al natural—, de la cual difiere por la placa prosternal, un poco atenuada, en curva hacia adelante; cabeza y pronoto no oscurecidos y de la misma tonalidad que los élitros; fajas pilosas elitrales poco distintas; ángulo látero-posterior de las metacoxas no redondeado; ojos anchos y bien visibles por encima (muy estrechamente visibles por encima en *eucyanea*). El Dr. Obenberger, en su mencionada tabla de especies etiópicas, no menciona, a propósito de *eucyanea* (descrita

de Zululandia), que ésta tenga una cabeza desmesuradamente ancha, cual acontece con *canescens*, detalle muy importante y muy aparente.

Trachys regularis (Báguena, in litt.) nov. sp.¹⁰

Guinea continental.—Miko'meseng.

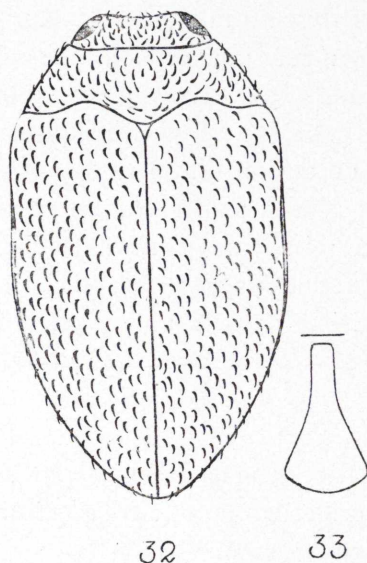
Cuerpo oval-corto, moderadamente convexo, de un bronceado oliváceo oscuro bastante brillante y uniforme por encima, frente incluida, negro por debajo, revestido de una corta pilosidad blanca, poco densa, encorvada, homogénea en la frente, pronoto y élitros. Long.: 2,75 milímetros. (Fig. 32.)

Cabeza moderadamente ancha, casi continuando la curvatura protorácica por los lados; frente levemente cóncava, con un surco longitudinal mediano en la mitad anterior, separada del epístoma por un ligero surco rectilíneo, vez y media más ancha que alta entre los ojos; sutura óculo-frontal redondeada; poros suprantenarios redondos, simples, alejados del borde ocular y sin surco comunicante con éste; ojos poco convexos, bien visibles por encima, reniformes, alargados, recta y fuertemente divergentes hacia arriba en los bordes internos; epístoma plano, tan ancho como largo, escotado en arco profundo por delante.

Pronoto muy poco más de tres veces tan ancho en la base como largo en medio; borde anterior poco escotado, casi rectilíneo en medio; ángulos anteriores muy obtusos, alejados de los vértices oculares; costados ligeramente arqueados, casi rectilíneos; lóbulo mediano de la base bastante avanzado, redondeado; disco poco, pero bastante regularmente convexo, apenas explanado-declive por los costados.

Escudete en triángulo equilátero, relativamente grande.

Élitros, $1 \frac{2}{5}$ veces más largos en la sutura que anchos al nivel



Figs. 32-33.—32) Silueta de *Trachys regularis* nov. sp.—33) Placa prosternal de ídem.

¹⁰ El ejemplar único había sido examinado por Obenberger, de quien lleva un rótulo manuscrito con la sola observación: "n. sp. ?"

de los hombros; costados poco salientes y subredondeados en los hombros, apenas sinuados después, arqueados y bastante acuminados desde poco más de la mitad de la longitud, en punta roma por el ápice; disco poco elevado en la base, mediocrementemente declive hacia el ápice, apenas un poco más declive en esta última parte, algo deprimido a un lado y otro de la base contra el callo humeral, con el borde basal marginado en ancho burlete subconvexo y sólo en los lados del lóbulo mediano del pronoto; sutura no elevada hacia el ápice; callos humerales normales; abdomen estrechamente visible por encima, en la sinuosidad posthumeral.

Escultura, tanto en la frente como en todo el disco del pronoto, formada por estriolas circulares borrosas, con los puntos pilíferos centrales muy pequeños. Sobre los élitros está constituida por grandes y groseros puntos variolosos subalineados, poco profundos, con micropuntuación dispersa y restos de estriolas.

Placa prosternal (fig. 33) securiforme, paralela y muy estrecha en la mitad anterior, fuertemente dilatada en línea oblicua por detrás. Angulo látero-posterior de las metacoxas muy obtuso, ni levantado ni visible por encima. Esternito anal redondeado en el ápice, con la ranura premarginal cercana al borde real en toda su longitud.

Holotipo, ♀ (ejemplar único).

Pertenece al grupo de *ovis* Kerr. y *tiviana* Obenb. Distinta de las dos indicadas especies por su tamaño algo mayor, ángulo látero-posterior de las metacoxas obtuso y, sobre todo, por la placa prosternal, fuertemente dilatada en la mitad posterior; de *tiviana*, en particular, por el borde anterior del pronoto, no escotado en arco profundo y simple; coloración no de un dorado claro, etc.; de *ovis*, por su forma no regularmente ovalada, coloración de la parte inferior del cuerpo no metálica, pilosidad elitral no dispuesta en vagas fajas en ninguna parte. Vecina también de *collarti* Théry, pero distinta, aparte la placa prosternal, de forma muy diferente; por su escudete bien visible y relativamente grande, epístoma no transversal, palpos no rosados, pilosidad elitral sin vagas fajas posteriores, etc.